

福島第一原子力発電所近傍海域の海水の放射性物質濃度測定結果
(東京電力ホールディングス株の発表をもとに作成^{※1})
試料採取日: 令和5年10月9日

Radioactivity concentration in the seawater near Fukushima Dai-ichi NPP
(Based on the press release of TEPCO^{※1})
Sampling Date: Oct 9, 2023

令和5年11月7日
Nov 7, 2023

採取場所 Sampling Point	採取日 Sampling Date	Cs-134	Cs-137	H-3	全α (gross α)	全β ^{※2} (gross β)	Sr-90	Pu-238	Pu-239+240
		放射性物質濃度 (Bq/L) Radioactivity concentration (Bq/L)							
T-1	2023/6/26 7:55	< 0.0012	0.021						
	2023/7/3 7:30	0.0029	0.14	0.42	< 2.2	14	0.025		
	2023/7/10 6:40	0.0021	0.11						
	2023/7/17 7:00	0.0047	0.25						
	2023/7/24 7:00	< 0.0012	0.061						
	2023/7/31 7:05	0.0027	0.13						
	2023/8/7 7:10	< 0.0012	0.055	< 0.32	< 2.0	12	0.011		
	2023/8/14 7:25	0.0015	0.073						
	2023/8/21 8:06	< 0.0012	0.035						
	2023/8/30 8:45	0.0016	0.077	1.0	< 2.3	11	0.013	< 0.0000054	< 0.0000050
	2023/9/4 7:10	< 0.0012	0.020	0.68	< 2.2	7.2	0.0035		
	2023/9/11 7:13	0.0026	0.12						
	2023/9/18 6:50	< 0.0013	0.048						
2023/9/25 6:55	0.0017	0.092							
2023/10/2 6:34	0.0024	0.13							
2023/10/9 7:40	0.0020	0.090							
※3 T-2	2023/6/26 8:30	< 0.0012	0.032						
	2023/7/3 8:10	< 0.0012	0.034	< 0.30	< 2.2	11	0.0021		
	2023/7/10 8:50	0.0030	0.16						
	2023/7/17 8:50	< 0.0012	0.045						
	2023/7/24 8:30	< 0.0012	0.025						
	2023/7/31 8:55	< 0.0012	0.024						
	2023/8/7 9:25	0.010	0.49	< 0.32	< 2.0	13	0.0034		
	2023/8/14 9:15	0.0059	0.32						
	2023/8/21 8:35	< 0.0012	0.010						
	2023/8/30 8:11	< 0.0011	0.013	1.3	< 2.3	13	0.0011	< 0.0000046	< 0.0000046
	2023/9/4 8:30	< 0.0012	0.020	0.90	< 2.2	9.1	0.0016		
	2023/9/11 8:55	0.0049	0.24						
	2023/9/18 8:16	< 0.0011	0.029						
2023/9/25 8:40	< 0.0012	0.031							
2023/10/2 8:20	< 0.0012	0.030							
2023/10/9 8:20	< 0.0012	0.039							

○: 上層(表層~2m) Outer Layer

* 太字下線データが今回追加分。

* Boldface and underlined readings are new.

* 「< XX」は放射性物質濃度が検出下限値(XX)未満であることを表す。

* "< XX" means that radioactivity concentration is lower than the detection limit XX.

* 採取場所の緯度経度はURLを参照。(https://radioactivity.nra.go.jp/ja/contents/17000/16507/view.html)

* Refer to the URL for the latitude and longitude of the sampling points. (https://radioactivity.nra.go.jp/ja/contents/17000/16507/view.html)

※1 東京電力ホールディングス株の発表 (https://www.tepco.co.jp/decommission/data/analysis/index-j.html)

※1 Press release of TEPCO (https://www.tepco.co.jp/en/nu/fukushima-np/f1/smp/index-e.html)

※2 分析方法: 蒸発乾固法

※2 Analytical method: Evaporation drying method

※3 試料採取作業の安全確保ができないため、令和3年12月17日より採取場所を1~4号機放水口から南側に約1300mの地点に一時的に変更。

※3 Because of ensuring safety in sampling operation, sampling point has been moved to approximately 1300 m south from discharge outlet of Fukushima Dai-ichi NPP (unit 1 to 4) temporarily since Dec. 17, 2021.

参考

reference

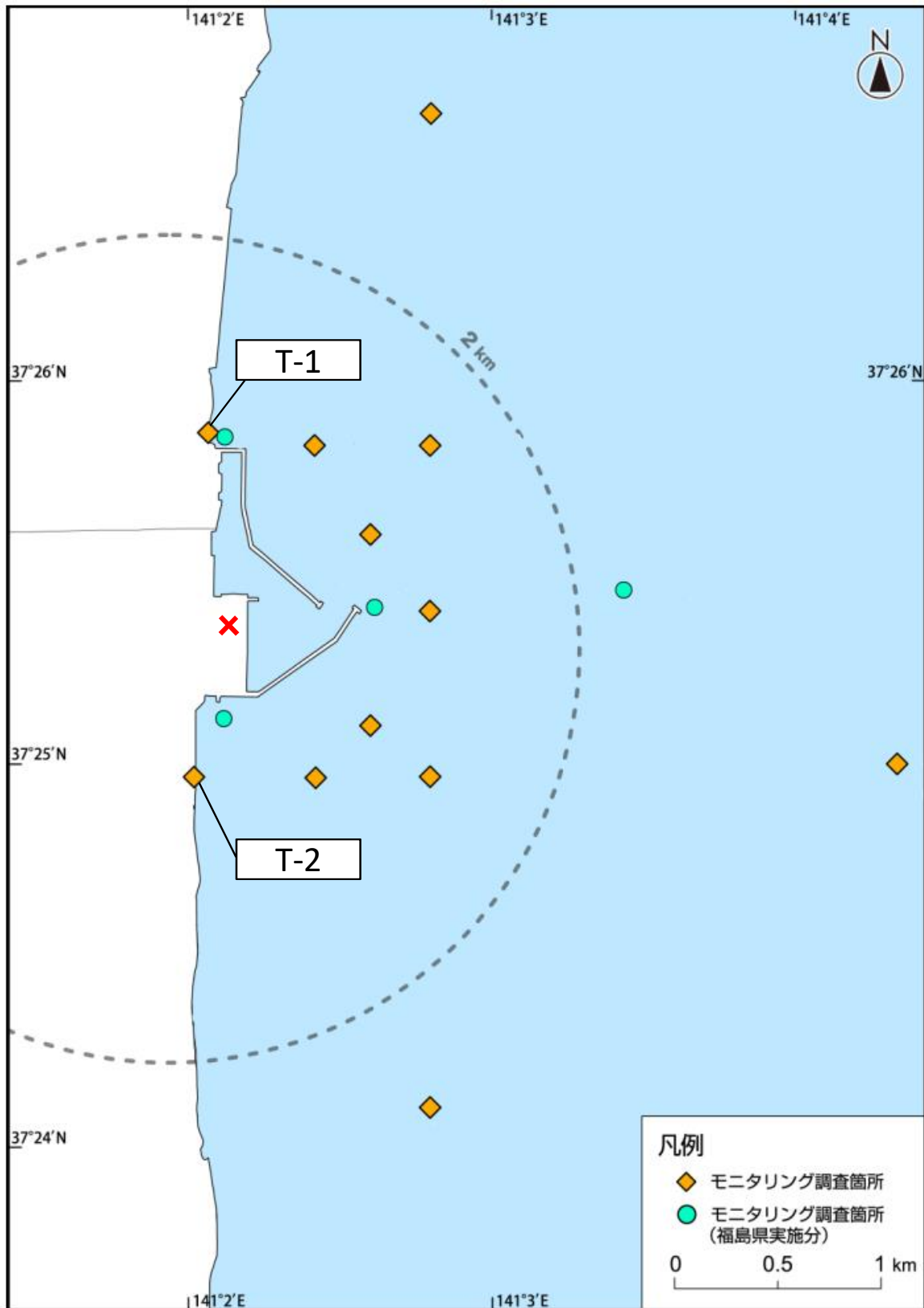
福島第一原発事故以前の海水のモニタリング結果:

(https://radioactivity.nra.go.jp/ja/contents/9000/8483/24/Beforedisaster.pdf)

Results of radiation monitoring before the accident at TEPCO's Fukushima Dai-ichi NPP Nuclear Power Station.

(https://radioactivity.nra.go.jp/ja/contents/9000/8483/24/Beforedisaster.pdf)

福島第一原子力発電所近傍海域の海水採取ポイント
(Seawater sampling points near and around Fukushima Dai-ichi NPP)



* 図中の × は東京電力ホールディングス㈱福島第一原子力発電所を示す。

* The mark × indicates the location of TEPCO Fukushima Dai-ichi NPP.